**План**

1. Показать и прокомментировать файл CollectionsHints.doc…
2. Прошагать и прокомментировать примеры кода:

* ConstructingFromData:
* прошагать и показать, как популируются разные контейнеры;
* показать исходники используемых контейнеров;
* показать IdentityHashMap и указать на отличие от HashMap…
* ConstructingFromDataJDK9:
* прошагать и показать методы создания ListOf(), SetOf(), Map.Of()…
* CollectionFilter:
* показать устаревший вариант с итератором (uncomment it);
* показать, что generic method может быть статическим методом;
* показать варианты реализации с лямбдой и ссылкой на метод;
* показать использованиt default–метода removeIf() в интерфейсе Collection.
* Подпакет iterable:
* IterablesTest – показать интерфейс Iterable (см. Комментарии в коде);
* TimeIteratorVsIndexIntArray – сравнение времени для разных видов циклов;
* Подпакет lists:
* ArrayAndLinkedListTest1 – сравнение при обращениях по индексам;
* ArrayAndLinkedListTest2 – сравнение при вставках / удалениях.
* LinkedListTest – примеры использования итераторовю
* RemovingFromList (см. комментарии в коде):
* Показать разные способы модификации списка и их последствия...
* TreeHashLinkedHashMapSample – показать разницу между TreeMap и HashMap;
* TreeHashLinkedHashSetSample – показать разницу между TreeSet и HashSet;

1. Разобрать quiz – см. файл Collections.doc
2. Прочитать дополнительные файлы из папки docs.